

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +46

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1502.43}{-}$	Hf ₇₂ ¹⁹⁰	$\frac{189.97294}{-}$	72n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+19	0+9	0+1	$\frac{-}{\beta^-}$
$\frac{1515.73}{-}$	Ta ₇₃ ¹⁹²	$\frac{191.97515}{-}$	73n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+19	0+10	1+0	$\frac{-}{\beta^- 2.20s}$
$\frac{1530.31}{-}$	W ₇₄ ¹⁹⁴	$\frac{193.97599}{-}$	74n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+20	0+9	0+1	$\frac{-585K}{\beta^- > 300ns}$
$\frac{1546.86}{-}$	Re ₇₅ ¹⁹⁶	$\frac{195.97471}{-}$	75n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+21	0+9	1+0	$\frac{-1.900M}{\beta^- 3.0s}$
$\frac{1562.30}{-}$	Os ₇₆ ¹⁹⁸	$\frac{197.97462}{-}$	76n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+22	1+8	1+0	$\frac{-1.800M}{\beta^-}$
$\frac{1576.61}{-}$	Ir ₇₇ ²⁰⁰	$\frac{199.97575}{-}$	77n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+23	1+7	0+1	$\frac{-1.500M}{\beta^- > 300ns}$
$\frac{1591.89}{1592.0}$	Pt ₇₈ ²⁰²	$\frac{201.97584}{201.97574}$	78n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+24	0+7	0+1	$\frac{-1.200M}{\beta^- 44.0h}$
$\frac{1605.68}{1605.5}$	Au ₇₉ ²⁰⁴	$\frac{203.97752}{203.97772}$	79n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+24	1+8	0+0	$\frac{-1.600M}{\beta^- 39.8s}$
$\frac{1595.75}{1595.2}$	Hg ₈₀ ²⁰²	$\frac{201.97001}{201.970643}$	80n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+25	0+6	0+0	$\frac{-770K}{\beta^- 8.32m}$
$\frac{1632.22}{1632.2}$	Tl ₈₁ ²⁰⁸	$\frac{207.982019}{207.982019}$	81n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+25	1+8	0+0	$\frac{1.570M}{\beta^- 3.053m}$
$\frac{1643.55}{1645.6}$	Pb ₈₂ ²¹⁰	$\frac{209.98634}{209.984188}$	82n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+25	0+9	0+0	$\frac{3.792M}{\beta^- 22.20a}$
$\frac{1654.75}{1654.3}$	Bi ₈₃ ²¹²	$\frac{211.99080}{211.991286}$	83n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+25	1+9	0+0	$\frac{6.20726M}{\beta^- 60.55m}$
$\frac{1664.79}{1664.8}$	Po ₈₄ ²¹⁴	$\frac{213.99652}{213.995201}$	84n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+25	1+9	1+0	$\frac{7.83346M}{\alpha 164.3\mu s}$
$\frac{1674.79}{1674.6}$	At ₈₅ ²¹⁶	$\frac{216.002271}{216.002423}$	85n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+25	1+9	0+1	$\frac{7.950M}{\alpha 0.30ms}$
$\frac{1686.93}{1687.0}$	Rn ₈₆ ²¹⁸	$\frac{218.00573}{218.005601}$	86n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+25	1+10	1+0	$\frac{7.2625M}{\alpha 35.0ms}$
$\frac{1696.81}{1696.1}$	Fr ₈₇ ²²⁰	$\frac{220.01161}{220.012327}$	87n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+25	1+10	0+1	$\frac{6.8007M}{\alpha 27.4s}$
$\frac{1708.84}{1708.7}$	Ra ₈₈ ²²²	$\frac{222.01518}{222.015375}$	88n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+25	1+11	1+0	$\frac{6.679M}{\alpha 38.0s}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +46

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1718.97}{1718.1}$	Ac ₈₉ ²²⁴	$\frac{224.02080}{224.021723}$	89n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+24	0+13	0+0	$\frac{6.3269M}{ce\ 2.78h}$
$\frac{1729.77}{1730.5}$	Th ₉₀ ²²⁶	$\frac{226.02570}{226.024903}$	90n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+24	1+13	0+0	$\frac{6.4509M}{\alpha\ 30.57m}$
$\frac{1740.50}{1740.1}$	Pa ₉₁ ²²⁸	$\frac{228.03067}{228.031051}$	91n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+24	0+14	0+0	$\frac{6.2645M}{ce\ 22.4h}$
$\frac{1753.05}{1752.8}$	U ₉₂ ²³⁰	$\frac{230.03368}{230.033940}$	92n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	0+14	0+0	$\frac{5.9927M}{\alpha\ 20.8d}$
$\frac{1761.78}{1762.4}$	Np ₉₃ ²³²	$\frac{232.04080}{232.04011}$	93n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+24	0+15	0+0	$\frac{6.010M}{ce\ 14.7m}$
$\frac{1774.21}{1774.8}$	Pu ₉₄ ²³⁴	$\frac{234.04395}{234.043317}$	94n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	0+15	0+0	$\frac{6.310M}{ce\ 8.80h}$
$\frac{1784.69}{1784.3}$	Am ₉₅ ²³⁶	$\frac{236.04919}{236.049579}$	95n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+15	0+0	$\frac{6.260M}{ce\ 3.60m}$
$\frac{1795.11}{1796.5}$	Cm ₉₆ ²³⁸	$\frac{238.05449}{238.052999}$	96n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	0+16	0+0	$\frac{6.670M}{ce\ 2.40h}$
$\frac{1805.47}{1805.6}$	Bk ₉₇ ²⁴⁰	$\frac{240.05986}{240.059759}$	97n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+16	0+0	$\frac{7.200M}{ce\ 4.80m}$
$\frac{1815.76}{1817.3}$	Cf ₉₈ ²⁴²	$\frac{242.06530}{242.063702}$	98n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+17	0+0	$\frac{7.517M}{\alpha\ 3.70m}$
$\frac{1825.98}{1825.9}$	Es ₉₉ ²⁴⁴	$\frac{244.07082}{244.070883}$	99n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	1+17	0+0	$\frac{7.940M}{ce\ 37.0s}$
$\frac{1836.15}{1837.2}$	Fm ₁₀₀ ²⁴⁶	$\frac{246.07639}{246.075299}$	100n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+18	0+0	$\frac{8.377M}{\alpha\ 1.54s}$
$\frac{1846.24}{1845.5}$	Md ₁₀₁ ²⁴⁸	$\frac{248.08205}{248.082823}$	101n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+18	0+0	$\frac{8.700M}{\alpha\ 13.0s}$
$\frac{1856.28}{1856.5}$	No ₁₀₂ ²⁵⁰	$\frac{250.08776}{250.087511}$	102n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	0+19	0+0	$\frac{8.950M}{FS\ 4.2\mu s}$
$\frac{1863.91}{1864.6}$	Lw ₁₀₃ ²⁵²	$\frac{252.09606}{252.09537}$	103n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+18	0+1	$\frac{9.160M}{\alpha\ 0.27s}$
$\frac{1876.16}{1876.2}$	Rf ₁₀₄ ²⁵⁴	$\frac{254.09940}{254.10018}$	104n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+25	0+20	0+0	$\frac{9.210M}{FS\ 23\mu s}$
$\frac{1883.65}{1883.4}$	Db ₁₀₅ ²⁵⁶	$\frac{256.10785}{256.10813}$	105n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+25	1+19	0+1	$\frac{9.340M}{\alpha\ 1.90s}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +46

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1894.60}{1894.1}$	Sg_{106}^{258}	$\frac{258.11258}{258.11317}$	106n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+25	1+20	1+0	$\frac{9.700\text{M}}{FS\ 2.90\text{ms}}$
$\frac{1901.17}{1901.2}$	Bh_{107}^{260}	$\frac{260.12202}{260.12197}$	107n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	0+21	0+1	$\frac{10.40\text{M}}{\alpha\ 35.0\text{ms}}$
$\frac{1910.81}{-}$	Hs_{108}^{262}	$\frac{262.12816}{-}$	108n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	1+21	0+1	$\frac{12.09\text{M}}{-}$
$\frac{1918.42}{-}$	Mt_{109}^{264}	$\frac{264.13648}{-}$	109n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+23	1+22	0+1	$\frac{11.14\text{M}}{-}$
$\frac{1927.93}{-}$	Ds_{110}^{266}	$\frac{266.14276}{-}$	110n	2+0	8+0	18+0	32+0	4+22	0+23	0+1	$\frac{11.18\text{M}}{-}$
$\frac{1936.59}{-}$	Rg_{111}^{268}	$\frac{268.14996}{-}$	111n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+22	1+24	1+0	$\frac{10.13\text{M}}{-}$